

GUARANTEE
FOR YOUR COMPANY

Nuestra experiencia y amplios conocimientos técnicos nos permiten diseñar y fabricar soluciones completas e integrales, para cada necesidad tanto individual como global; pudiendo satisfacer cualquier necesidad de calentamiento eléctrico en cualquier ubicación tanto interna como externa del vehículo, adaptándonos a las normativas específicas de cada país y cumpliendo las certificaciones exigidas por cada fabricante.

Nuestros equipos incluyen calefactores de aire estático, aire forzado para intercalar en conductos, baterías eléctricas para integrar en equipos HVAC, resistencias laminares flexibles, diseñados para una mayor vida útil y consecuente ahorro de costos, mantenimiento y fácil instalación, cumpliendo con los estándares de ferrocarril en todo el mundo

Electricfor aborda el segmento de la calefacción ferroviaria con recursos propios, desde el desarrollo sostenible y en colaboración con entidades del sector, asociaciones, clusters y laboratorios de investigación, asegurando el cumplimiento de las normas. Innovación continua en productos, soluciones y servicio mundial para la industria de la calefacción ferroviaria, con una amplia gama de calentadores y soluciones en calefacción.

Our experience and wide-ranging technical knowledge enables us to design and manufacture complete and integral solutions for every need, either individual or global; Enabling us to satisfy any electrical heating requirement in any location, inside or outside the vehicle, adapting to the specific regulations of the country and complying with the certifications required by each manufacturer.

Our products include static air heaters, forced air to place in conduits, electric batteries to integrate into HVAC equipment, flexible laminar resistances, designed for longer service life and thus save in costs, maintenance and are easy to install as well as complying with all the railway standards in the world.

Electricfor produces for the railway heating segment using its own resources, from sustainable development and in collaboration with entities in the sector, associations, clusters and research laboratories, ensuring compliance regulations. Continuous product innovation, solution and a global service for the railway heating industry, with a wide range of heaters and heating solutions.

GARANTIA PARA
SU EMPRESA

Talgo

ALSTOM

CAF

STADLER

Alte
SCHALTBAU GROUP

colway
ferroviaria

KNORR-BREMSE



READY &
ON BOARD



c/. Ca n'Alzamora, 34-36 - 08191 Rubí (Barcelona) Spain
Tel/Phone. +34 93 586 00 45 - Export: +34 93 697 78 10 Fax +34 93 586 00 48
electricfor@electricfor.com www.electricfor.com

SOLUCIONES ELECTROTÉRMICAS A MEDIDA
CUSTOMIZED ELECTROTHERMAL SOLUTIONS



READY & ON BOARD



Electricfor, empresa con experiencia en la fabricación de resistencias eléctricas desde el año 1918, ubicada en Rubí (Barcelona), diseña y fabrica soluciones de calentamiento para incorporar en equipos HVAC y calefacción auxiliar, aplicables en la industria ferroviaria. Con presencia comercial en más de 40 países, además, disponemos de planta propia de fabricación en Bangalore (India) para atender exclusivamente el mercado asiático en continua expansión. Los principales puntos fuertes que nos permiten colaborar con nuestros clientes son: flexibilidad para gestionar proyectos, alto nivel de conocimiento técnico, capacidad de ofrecer soluciones completas de calentamiento y precios competitivos

Nuestro departamento de ingeniería evoluciona constantemente en el conocimiento de las nuevas aplicaciones, materiales ligeros y software compatible con nuestros clientes, proveedores y resto de colaboradores. Para cada proyecto se designa un equipo de trabajo que se desplaza a la empresa del cliente para colaborar estrechamente y adaptarse a su planificación, procedimientos y métodos de trabajo (CAD 3D,...) para asegurar, así, la mejor respuesta en tiempo, diseño, certificación y valoración económica

Electricfor, a company with experience designing electrical resistances dating back to 1918 located in Rubí (Barcelona). Designing and manufacturing heating solutions to incorporate into HVAC equipment and auxiliary heating, applicable to the railway industry. With a commercial presence in over 40 countries. We have also our own production plant in Bangalore (India) to attend exclusively to the local market in continuous expansion. Our main strengths when collaborating with clients, are: flexibility managing projects, a high technical knowledge level and capacity to offer complete heating solutions at competitive prices.

Our engineering department is in constant evolution, with knowledge of new applications, light materials and software compatible with our clients suppliers and other collaborators. For each project, a work team is appointed that travels to the client's office to closely collaborate and adapt to their planning, procedures and work methods (CAD 3D...) to ensure the best solution with regard to time, design, certification and price.



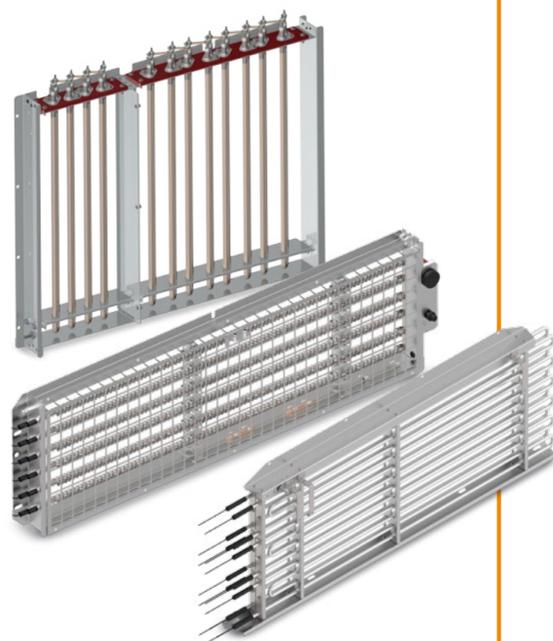
Equipo de calefacción auxiliar con ventilación forzada. Diseño modular que permite la ubicación en distintas zonas del vehículo (debajo de asiento, vestíbulo). Bajo nivel sonoro.

Auxiliary heating equipment with forced ventilation. Modular design enabling it to be located in different areas of the vehicle (under the seat, hall). Very quiet.



Láminas flexibles para suelo radiante, depósitos de agua, calentamiento de cristales (antivaho) y otras superficies. Removibles

Flexible sheets for radiant floor heating, water tanks, heating glass windows (anti-fogging) and other surfaces. Removable.



Bastidor de acero inoxidable o aluminio con resistencias blindadas para integrar en conductos, equipos HVAC y climatizadores. Con protección de temperatura integrada. IP66

A stainless steel or aluminium frame with armoured resistances to build into conduits, HVAC equipment and air conditioners. With built in temperature protection. IP66



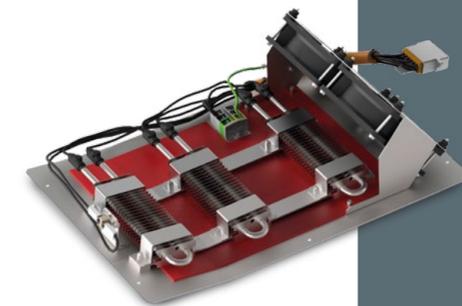
Conjunto calefactor integrado en plenum con regulación de temperatura. Aplicación en espacios individuales, como módulos de aseo.

Heating assembly in a plenum with temperature adjustment. Can be applied in individual spaces, such as toilet modules



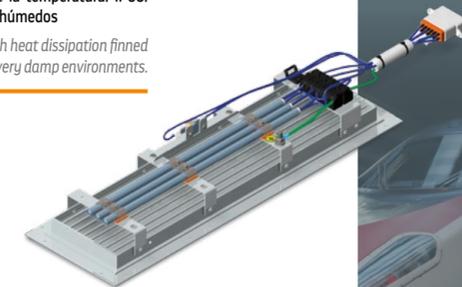
Calentador de paso instantáneo para agua, con resistencias blindadas Incoloy 825. Limitador de seguridad integrado. Aislamiento de espuma externo.

Instant water heater, with Incoloy 825 armoured resistances. Built in temperature safety limiter. External foam insulation



Placa calefactora con resistencias aleteadas de alta disipación de la temperatura. IP66. Para ambientes muy húmedos

Heating plate with high heat dissipation finned resistances. IP66. For very damp environments.



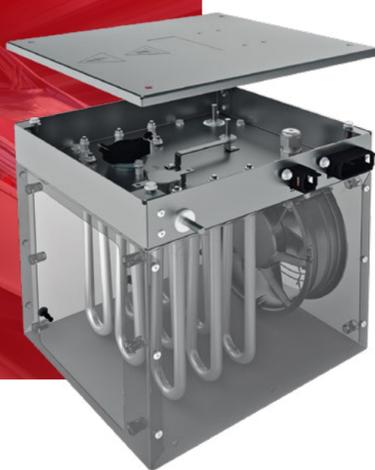
Placa calefactora de convección natural. Para espacios reducidos o difícil accesibilidad, como laterales bajo ventana. Alta eficiencia térmica

Natural convection heating plate. For small or not easily accessible spaces, such as sides under windows. High thermal efficiency



Módulo calefactor para conducto de ventilación. Integrado en la panelación del mobiliario. Control y seguridad integrados

Heating module for ventilation conduit. Built into the panelling. Built in control and safety elements



Calefactor con resistencias eléctricas y control integrado. Simple o doble aislamiento. Diseño ligero pero robusto para protección de golpes

A heater with electrical resistances and built in control. Simple or double insulation. A lightweight and at the same time robust design to protect from impact

